УДК 553(092)

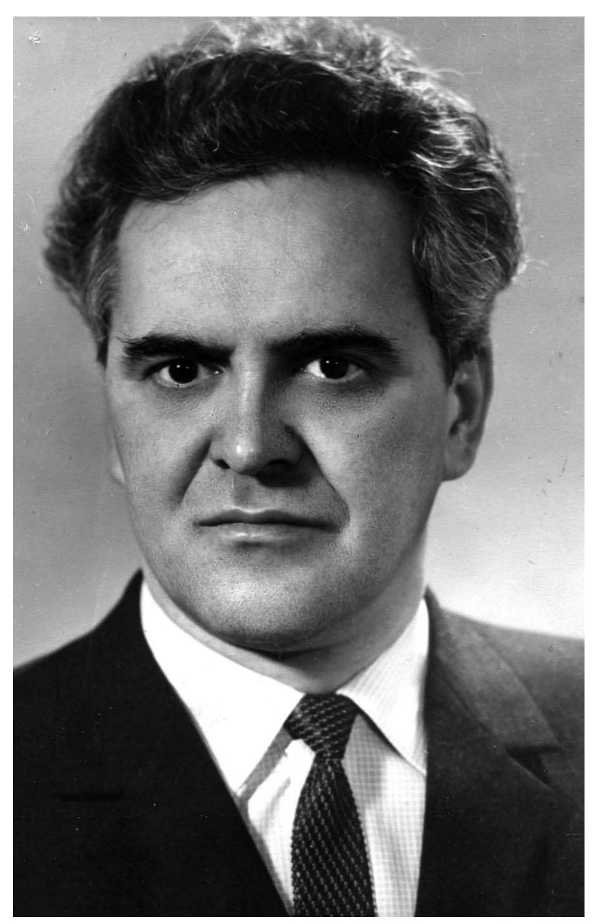
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ НЕДР ДАУРИИ
(к 75-летию со дня рождения профессора Г.В. Шубина)

И.В. Кучеренко

Томский политехнический университет
E-mail: lev@tpu.ru

Описан жизненный путь и творчество заведующего кафедрами общей и исторической геологии (1979–1986 гг.), минералогии и петрографии Томского политехнического института (университета) в 1986–1997 гг. профессора Генриха Владимировича Шубина.

Профессор Генрих Владимирович Шубин, воспитанник Томского политехнического института, принадлежит к третьему поколению преподавателей Горного отделения – геологоразведочного факультета Томского технологического – политехнического института, которые завершали обучение в его стенах в конце сороковых – начале пятидесятых годов и чья активная творческая деятельность проходила во второй половине двадцатого столетия.



Доцент Г.В. Шубин, 1971 г.

Г.В. Шубин родился 18 декабря 1930 г. в г. Иваново в семье ученых и педагогов. Поступив в 1948 г. в Томский политехнический институт, он до конца дней связал с ним свою судьбу.

Получив после окончания института в 1953 г. квалификацию горный инженер-геолог по специальности "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых", Генрих Владимирович по рекомендации профессора А.М. Кузьмина, своего будущего наставника и научного руководителя, был оставлен на кафедре кристаллографии и минералогии для педагогической и научной работы. В 1954–1957 гг. он – аспирант кафедры. Через 5 лет после окончания института, защитив диссертацию в совете ТПИ, Г.В. Шубин стал кандидатом геолого-минералогических наук.

В последующие годы работает ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, специализируясь в области фундаментальных, определяющих менталитет геолога, дисциплин: кристаллографии, кристаллохимии, минералогии, геохимии, петрографии, общей геологии. Большинство этих дисциплин доставляет значительные трудности студентам в их освоении даже в тех относительно малых объемах, которые диктовались учебными планами. Поэтому, преподаватель Г.В. Шубин в стремлении облегчить студентам изучение фундаментальных геологических дисциплин составляет десятки учебно-методических пособий и указаний, подробно разъясняя ответы на наиболее сложные вопросы.

Во взаимоотношениях со студентами у Генриха Владимировича не было проблем: найти общий язык с ними помогала умеренная строгость в сочетании с добротой характера. Он не опускался до фамильярностей, но и никогда не позволял себе выходить за рамки приличий. Студенты охотно принимали приглашения участвовать под его руководством в полевых исследованиях и в обработке материалов. Некоторые студенты, общаясь с Г.В. Шубиным, решили посвятить свою жизнь служению науке и в последующие годы под его руководством выполняли и успешно защищали диссертационные работы (С.А. Чубаров, В.М. Волков, А.В. Мацюшевский и другие).

В 1975 г. Г.В. Шубин защитил в совете ТПИ докторскую диссертацию, которая подверглась чрезвычайно жесткой экспертизе в незадолго до того реорганизованном ВАКе. В итоге его работа была признана отвечающей возросшим к докторским диссертациям требованиям. В январе 1978 г. ему присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук, а в 1980 г. – ученое звание профессора.

С 1979 г. Г.В. Шубин – заведующий кафедрой общей и исторической геологии, а в 1986–1997 гг. он руководил кафедрой минералогии и петрографии. В эти годы он стал отличником высшего образования СССР, Почетным разведчиком недр РФ, Заслуженным профессором Томского политехнического университета.

Под руководством Г.В. Шубина кафедры участвовали в подготовке высококвалифицированных специалистов. Учебный процесс обеспечивали опытные, имевшие многолетний стаж педагогической и воспитательной работы, авторитетные в студенческой среде, в коллективах сотрудников геологоразведочного факультета и института преподаватели. Единственная претензия у администрации факультета к кафедре минералогии и петрографии, а, следовательно, и к её заведующему – чрезмерно жесткий, по мнению руководителей факультета, уровень требований к оценке знаний студентов. Это была традиция кафедры, которая уходила корнями вглубь десятилетий и которая опиралась на представление о том, что фундаментальное геологическое образование предполагает глубокие знания у воспитанников – выпускников первого технического вуза Сибири.

Вместе с тем, в качестве руководителя кафедр профессор сталкивался с большими трудностями. Стиль руководства определялся его истинной интеллигентностью, воспитанной в нем с младых ногтей, добротой характера, стремлением улаживать неизбежные в больших коллективах конфликты мирным путем. Последнее не всегда удавалось, и автор неоднократно был свидетелем того, насколько остро Генрих Владимирович переживал психологические ситуации, выходившие за рамки его, да и общечеловеческих представлений об этике служебных отношений. Некоторые сотрудники его добрый покладистый характер ошибочно принимали за слабость и, исходя из этого, выстраивали свое поведение. Будучи человеком принципиальным и демократического склада, он не мог спокойно относиться к грубым нарушениям демократических норм не только в коллективах возглавляемых им кафедр, но и на факультете. Его принципиальность в отстаивании справедливости заходила настолько далеко, что однажды он подал прошение о досрочной отставке с поста секретаря бюро КПСС факультета, для чего в условиях автократического режима управления семидесятых – восьмидесятых годов прошлого века надо было обладать большим



Фото 1996 г. Слева направо в первом ряду профессор В.Г. Лукьянов, профессор С.Л. Шварцев, декан ФГН Б.И. Спиридонов, профессор Л.Я. Ерофеев; во втором ряду – профессор Г.В. Шубин, профессор В.В. Кривошеев, доцент П.С. Чубик, профессор А.Ф. Коробейников, профессор И.В. Гончаров, доцент Б.Д. Васильев, доцент Л.П. Рихванов, зам. декана по НР А.Я. Пшеничкин

мужеством. Могли возникнуть серьёзные последствия, чего, к счастью и удивлению многих, не произошло, хотя отставка и была принята. Очевидно, беспокойный правдолюбец тогдашнему партийному руководству надоел, но в его действиях все же не нашли враждебных намерений, могущих послужить основанием для "оргвыводов".

Общаясь с Генрихом Владимировичем, автор убеждался в том, что снимать стрессовые перегрузки ему помогала семья – маленький коллектив доброжелательных, интеллигентных, любящих людей, – супруга, ныне вдова Ирина Александровна, сын Владимир. Супруги составляли идеальную пару. В семью Генрих Владимирович уходил как в тихую заводь, а, выходя, был снова готов к борьбе в этом бурном мире. В семье он находил источник вдохновения в своих делах и начинаниях.

По свидетельству одного из сослуживцев Г.В. Шубина старшего научного сотрудника В.А. Ермолаева, ранние научные работы будущего профессора были посвящены экспериментальному исследованию деформаций кристаллов галита (каменной соли), которые он выполнял по рекомендации профессора А.М. Кузьмина. Приобретенный в этом направлении опыт Г.В. Шубин использовал на макроуровне – в изучении деформационных следствий тектонических процессов в горных породах и рудных телах сначала в железорудных месторождениях Краснокаменской группы, а в последующие десятилетия – в золоторудных месторождениях Даурии (Восточное Забайкалье), которые стали основными объектами его научных интересов.

Шестидесятые – семидесятые годы были временем интенсивного накопления эмпирических материалов, их анализа и обобщения. Выполнение исследований по ранее разработанной и очень четкой программе предполагало комплексный подход в оценке факторов рудообразования в режимах тектономагматической активизации земной коры. Г.В. Шубин детально исследовал минеральный состав руд, околорудных метасоматитов, физико-химические и термодинамические режимы их образования, факторы, определившие условия локализации рудных тел. В результате он впервые в Даурской зоне Восточного Забайкалья выделил и описал типы золоторудной минерализации, доказал существование и показал роль региональных и локальных лестничных структур в рудообразовании, на основе комплекса структурных, петрографических, минералого-петрохимических, геохимических и других данных разработал критерии связи рудообразующих процессов с магматизмом и выявил геодинамические режимы образования золоторудных месторождений этапа активизации. Получена совокупность научных результатов, дополняющих фонд эмпирических факторов, составляющих основу для совершенствования теории образования гидротермальных золотых месторождений. Разработанная Г.В. Шубиным концепция изложена в его докторской диссертации, а также в многочисленных статьях, монографии "Типы золоторудной минерализации Даурской зоны" (Издательство "Наука", 1984 г.) и получила признание научной общественности.

В последние годы жизни профессор Г.В. Шубин в составе коллектива ученых геологоразведочного факультета принимал активное участие в исследовании онтогении биоминеральных новообразований в организме человека (уролитов). Как свидетельствует руководитель этих исследований доцент А.К. Полиенко, Генрих Владимирович внес фундаментальный вклад в совершенствование теории онтогенеза этих патогенных органоминеральных агрегатов, в усовершенствование методик изучения уролитов, в частности, – методики их химического разрушения. По итогам этих исследований в соавторстве с А.К. Полиенко и В.А. Ермолаевым издана первая в России, но последняя в жизни профессора Г.В. Шубина монография "Онтогения уролитов" (1997 г.).

Своей жизнью, педагогической и научной деятельностью профессор Г.В. Шубин заслужил право остаться в истории Томского политехнического университета и высшего геологического образования в Сибири как видный ученый, один из активных участников процесса подготовки и воспитания инженерных и научных кадров – во все времена интеллектуальной элиты общества. Жизнь профессора продолжается в открытиях его многочисленных учеников, учеников его учеников и так до тех пор, пока существует жизнь на этой прекрасной планете Земля.